

平成26年度の大気の現況

一 窒素酸化物 一

① 常時監視

二酸化窒素の環境基準

1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppm
までのゾーン内、又はそれ以下であること。

二酸化窒素環境基準達成状況

測定局	種別	用途地域	評価	日平均値の年間98%値
塩谷測定局	一般環境	準工	○	0.010 ppm
勝納測定局	一般環境	1住	○	0.030 ppm
銭函測定局	一般環境	1住	○	0.025 ppm
駅前交差点測定局	自動車排出ガス	商業	○	0.042 ppm

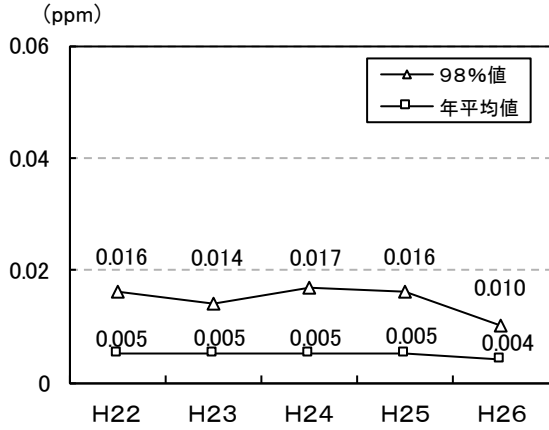
○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

二酸化窒素の経年変化

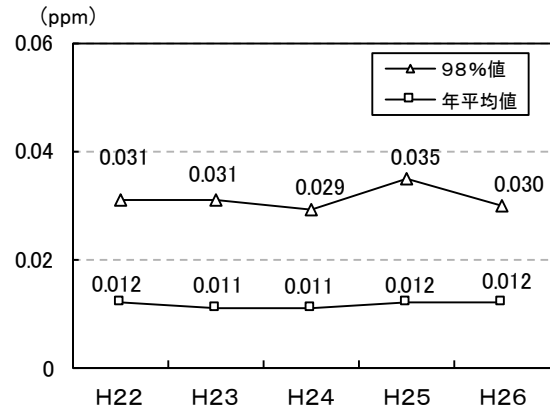
単位：ppm

測定局	用途地域	測定値	H22	H23	H24	H25	H26
塩谷	準工	98%値	0.016	0.014	0.017	0.016	0.010
		年平均値	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
勝納	1住	98%値	0.031	0.031	0.029	0.035	0.030
		年平均値	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012
銭函	1住	98%値	0.027	0.029	0.035	0.036	0.025
		年平均値	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
駅前交差点	商業	98%値	0.038	0.039	0.045	0.045	0.042
		年平均値	0.021	0.024	0.025	0.026	0.025

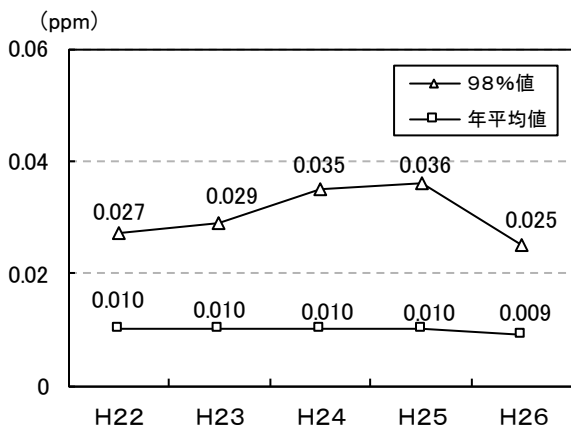
塩谷測定局



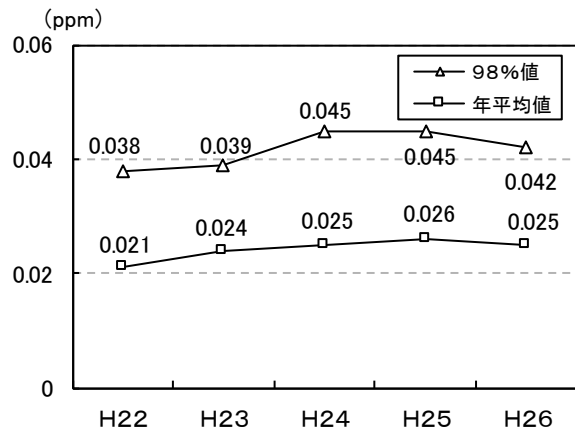
勝納測定局



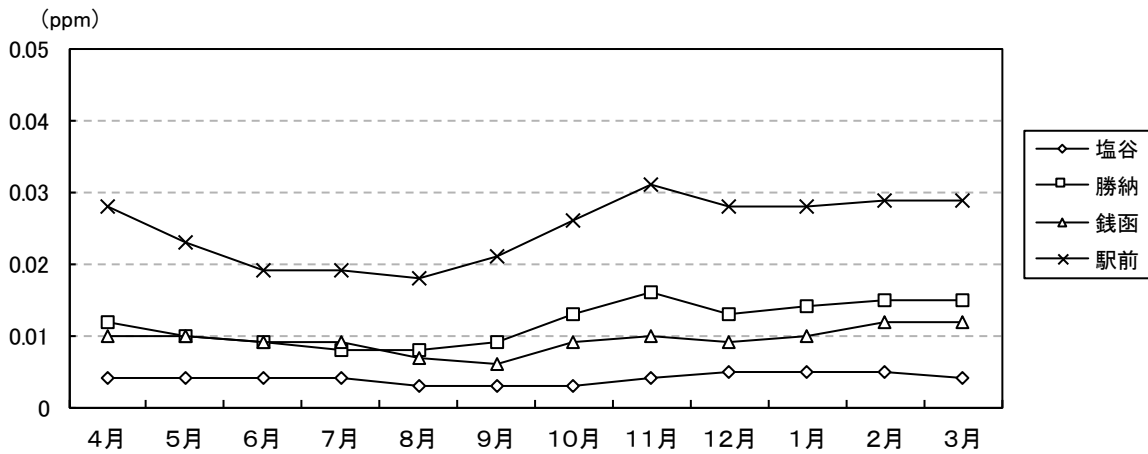
銭函測定局



駅前交差点測定局



二酸化窒素の経月変化



二酸化窒素、一酸化窒素

測定局	用途地域	二酸化窒素						
		有効	測定		1時間値	日平均値	1時間値が	
		測定		年平均値			0.2 ppmを	
		日数	時間		の最高値	の最高値	超えた	
		日	時間	ppm	ppm	ppm	時間	%
塩谷	準工	365	8,736	0.004	0.050	0.016	0	0.0
勝納	1住	348	8,375	0.012	0.083	0.043	0	0.0
銭函	1住	365	8,732	0.009	0.066	0.040	0	0.0
駅前交差点	商業	360	8,645	0.025	0.087	0.050	0	0.0

※ 二酸化窒素は環境基準を達成しています。

測定局	用途地域	一酸化窒素 (NO)					
		有効	測定		1時間値	日平均値	日平均値
		測定		年平均値			の年間
		日数	時間		の最高値	の最高値	98%値
		日	時間	ppm	ppm	ppm	ppm
塩谷	準工	365	8,736	0.002	0.171	0.013	0.005
勝納	1住	348	8,375	0.006	0.153	0.037	0.023
銭函	1住	365	8,732	0.006	0.157	0.048	0.027
駅前交差点	商業	360	8,645	0.028	0.413	0.087	0.064

※ 一酸化窒素及び窒素酸化物の環境基準についての規定はありません。

② 簡易測定

二酸化窒素簡易測定結果 (TEA法)

単位：ppm

番号	測定地点	用途地域	年間	
			平均	用途地域別平均
5	おこばち公園	1低	0.004	0.005
6	育成院	〃	0.006	
7	工業高校	1中高	0.005	0.005
8	旧蘭島医院	1住	0.005	0.006
9	堀内水産前	〃	0.006	
10	旧高島診療所	〃	0.006	
11	北海道職業能力開発大学校	〃	0.009	
12	浅草橋	準工	0.016	0.011
13	木工団地	〃	0.006	
14	奥沢中央町会会館	工業	0.008	0.006
15	清川橋	〃	0.005	

※ TEA法 ~ トリエタノールアミンをしみ込ませたろ紙にNO₂を吸着させて測定する方法

※ すべての測定地点で環境基準を達成しています。

及び窒素酸化物

素 (NO ₂)							
1時間値が		日平均値が		日平均値が		日平均値	98%値評価
0.1ppm以上		0.06ppmを		0.04ppm以上		の年間 98%値	による日平 均値が0.06 ppmを超え た日数
0.2ppm以下		超えた		0.06ppm以下			
の時間数と		日数と		の日数と			
その割合		その割合		その割合			
時間	%	日	%	日	%	ppm	日
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.025	0
0	0.0	0	0.0	17	4.7	0.042	0

窒素酸化物 (NO + NO ₂)						
有効	測定		1時間値	日平均値	日平均値	年平均値
測定		年平均値			の年間	のNO ₂ ÷
日数	時間		の最高値	の最高値	98%値	(NO+NO ₂)
日	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	%
365	8,736	0.006	0.215	0.025	0.015	63.4
348	8,375	0.018	0.213	0.074	0.051	64.9
365	8,732	0.015	0.219	0.088	0.051	62.3
360	8,645	0.053	0.495	0.137	0.105	46.9